

Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи

Кафедра аквакультури

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

Лектор - д-р с.-г. наук, професор Вовк Н.І.

Семестр - 3

Освітньо-науковий ступінь - PhD доктор філософії

Кількість кредитів ЄКТС - 7

Форма контролю - Екзамен

Аудиторні години - 40

Загальний опис дисципліни

Метою дисципліни є ознайомити аспірантів із системою прийомів, способів та методами пізнання, які використовуються в наукових дослідженнях, сформуванню теоретичну базу та практичні навички, необхідні при вивченні проблем аквакультури на етапах аспірантських наукових досліджень та при підготовці дисертаційної роботи. Сформуванню певних умінь та навичок щодо застосування у практичній та науковій діяльності методологічних підходів до вирішення проблем прісноводної аквакультури.

Завданнями дисципліни є набути сучасні теоретичні знання з методів організації та проведення наукових, науково-виробничих досліджень з вивчення проблем аквакультури; поглибити практичні умінь та навичок творчого дослідницького підходу до організації науково-виробничої діяльності; ознайомити аспірантів із структурою дисертаційної роботи та вимогами до її оформлення, узагальнення отриманих результатів та їх редакційного викладення у наукових працях.

Предметом освітнього компонента даної дисципліни є процес застосування методологічних підходів до наукових, науково-виробничих досліджень, оформлення результатів дисертаційної роботи.

Здобувач освіти повинен вміти: планувати, організовувати, проводити наукові дослідження, обробляти, аналізувати, захищати та публікувати одержані результати

Теми лекцій

Тема 1. Основи методології наукових досліджень. Методологія та методи наукової роботи, їх зміст. Спостереження, обстеження, порівняння, експеримент як методи

наукових досліджень. Методи, що застосовують на емпіричному й теоретичному рівнях досліджень. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.

Тема 2 Особливості проведення наукових досліджень у виробничих умовах, техніка безпеки

Тема 3. Організація наукових досліджень в умовах акваріальної та дотримання вимог техніки безпеки.

Тема 4. Методи лабораторних досліджень. Відбір біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

Тема 5. Опрацювання результатів наукових досліджень Систематизація, статистичне опрацювання цифрового матеріалу, аналіз та узагальнення результатів досліджень

Тема 6. Опрацювання і оформлення результатів наукових досліджень. Вимоги до оформлення результатів наукових досліджень. Дисертаційна робота, її структура та підготовка

Список рекомендованої літератури

Основна література

1. Білуха М.Т. Методологія наукових досліджень: підручник. – К.: АБУ, 2002. – 480 с.
2. Важинський С.Е., Щербак Т. І.В. Методика та організація наукових досліджень: Навч. посіб. /С.Е. Важинський, Т. І.Щербак.– Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2016. – 260 с.
3. Гаврилов Е.В. Технологія наукових досліджень і технічної творчості / Гаврилов Е.В., Дмитриченко М.Ф., Доля В.К. – К.: Знання України, 2007. – 318 с.
4. Грищенко І. М. Основи наукових досліджень :навч. посіб. – К., 2001. – 185 с.
5. Дудченко А. А. Основы научных исследований: науч. пособие. –К., 2000. – 340 с.
6. Єріна А. М. Методологія наукових досліджень :навч. посіб. – К.: Центр навч. л-ри, 2004.–212 с.
7. Єріна А.М. Організація вибіркового обстеження: Навч. посібник. / А.М. Єріна–К.: КНЕУ, 2004. – 127 с.
8. Клименко М.О. Методологія та організація наукових досліджень: підручник / Клименко М.О., Петрук В.Г., Мокін В.Б., Вознюк Н.М. – Херсон: Олді – плюс, 2012. – 474 с.
9. Клименюк О. В. Методологія та методи наукового дослідження :навч. посіб. / О. В. Клименюк. – К. :Міленіум, 2005. –186 с.
10. Ковальчук В.В. Основи наукових досліджень: навч.посіб – К.: «Слово», 2009. – 239 с.
11. Кононенко В.К. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві / Кононенко В.К., Ібатуллін І.І., Патров В.С. – К., 2000. – 96 с.
12. Крисоватий А.І. Методологія, методика та організація наукових досліджень: Навч. посіб. / Крисоватий А.І., Панасюк В.М., Гавришко В.Л. –Тернопіль: ОВ „Лілея”, 2005. – 150 с.
13. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник. / О.В. Крушельницька–К. : Кондор, 2003. –192 с.

14. Лудченко А.А. Основы научных исследований: учеб. пособ./ Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. – К.: Знання, 2000. –114с.
15. Марценюк В.П., Марценюк Н.О. Методики рибогосподарських досліджень: [навчальний посібник] / В.П. Марценюк, Н.О. Марценюк. – К.: «Компринт», 2020. – 440 с.
16. Марцин В.С., Міценко Н.Г., Даниленко О.А. та ін. Основи наукових досліджень: навч. посіб. – К.: Ромус–Поліграф, 2002. – 128 с.
17. Панішев А.В. Методологія наукових досліджень: навч. посібник. – Ж.: ЖДТУ, 2013. –148 с.
18. Петрук В.Г. Основи науково-дослідної роботи /В.Г. Петрук, Є.Т. Володарський, В.Б. Мокін. –Вінниця, 2006. –144 с.
19. Пілюшенко В.Л. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: Навч. посіб./ Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І.– К.: Лібра, 2004. – 344 с.
20. Пилипчук М.І. Основи наукових досліджень: підручник./ Пилипчук М.І., Григорєв А.С., Шостак В.В.- К.: Знання, 2007. –207 с.
21. Стеченко Д.М. Методологія наукових досліджень: підручник /Д.М.Стеченко, О.С.Чмир. – К.: Знання, 2005.– 317 с.
22. Фещенко В.П.Методологія наукових досліджень: навч. посіб. – Житомир: Друк, 2006. – 224 с.
23. Шейко В.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: підручник /В.М.Шейко, Н.М.Кушнарєнко. – К.: Знання, 2006. – 307 с.
24. Яблонський В. Наукознавство з основами наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині / Яблонський В., Яблонська О., Плахтій П. – Кам'янець – Подільський: Вид-во «Медобори»

Додаткова література

1. Алимов С.І. Рибоводно-біологічні нормативи в аквакультурі. Методичний посібник для проведення розрахункових робіт студентами за комплексом дисциплін з аквакультури. Спеціальності: 6.130300 (ОКР «Бакалавр») та 8. 130301 (ОКР «Магістр»). / С.І. Алимов, А.І. Андрющенко. - К.: ТОВ «АГРАР МЕДІА ГРУП», 2009. – 312 с.
2. Андрющенко А.І. Методичний посібник для проведення розрахункових робіт студентами за комплексом дисциплін з аквакультури для спеціальності «Водні біоресурси» / А.І. Андрющенко, В.О. Коваленко. – К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп», 2011. – 344 с.
3. Андрющенко А.І., Коваленко В.О. Методичний посібник для проведення розрахункових робіт за комплексом дисциплін з аквакультури. Спеціальності: 6.130300 (ОКР «Бакалавр») та 8.130301 (ОКР «Магістр»). АГРАР МЕДІА ГРУП. К., 2010. – 344 с.
4. Биологические препараты и химические вещества в аквакультуре / Давыдов О.Н., Абрамов А.В., Куровская Л.Я. и др. – К. : Логос, 2009. – 305 с.
5. Вовк Н.І.,Божик В.Й. Іхтіопатологія – Київ: «Агроосвіта», 2014. – 308 с.

6. Гаєвська А.В. Паразитологія та патологія риб. Енциклопедичний словник–довідник / А.В. Гаєвська. – К. : Наук. думка, 2004. – 360 с.
7. Захаренко М.О. Українсько-російський словник-довідник із прісноводної аквакультури та екології водного середовища (основні терміни та поняття). /Захаренко М.О., Андрющенко А.І., Алимов С.І., Шевченко П.Г., Євтушенко М.Ю.,Єрко В.М. – К.,Арістей, 2005. – 684 с.
8. Методичний посібник „Проведення розрахунків до проектування повносистемного ставового осетрового господарства (на прикладі вирощування стерляді) ” (автор Андрющенко А.І.). Навчальне видання. Видавничий центр НАУ, К., 2003,51 с.
9. Методичні вказівки до проведення розрахунків за темою „ Рибоводно-біологічне обґрунтування проекту установки замкнутого водоспоживання” (автори: Андрющенко А.І., Алимов С.І.). Навчальне видання. – К.: Видавничий центр НАУ, 2004. – 17 с.
10. Тарасюк С. І. Молекулярно-генетичні дослідження в рибництві : монографія / С. І. Тарасюк, І. І. Грициняк. — К. : Аграрна наука, 2013. — 312 с.
11. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель// Інтелектуальна власність. – 2001. – № 3.
12. Ростовський В.С.Основи наукових досліджень та технічної творчості / В.С.Ростовський, Н.В.Дібрівська. – К.: Центр навч. літ-ри, 2009. – 96 с.